Si vede che la geometria degli spazi di curvatura costante positiva [che può acconciamente esser chiamata *geometria sferica* in senso largo, stantechè, come insegna l'equazione (22), i triangoli geodetici vi soggiacciono alle leggi della trigonometria sferica], differisce molto notabilmente dalla *pseudosfmca,* sebbene abbia con questa in comune l'esistenza delle figure eguali. Del resto la geometria pseudosferica conduce spontaneamente a considerare gli spazi di curvatura costante positiva. Infatti ponendo nella (26)

si trova

colla condizione

risultato il quale, posto a riscontro colla equazione (i 8) in cui siasi fatto p = cost., insegna che le sfere geodetiche di raggio p nello spazio ad *n* dimensioni di curvatura

costante negativa -- ^ sono spazi ad *n* — i dimensioni di curvatura

i

- \ . Quindi la geometria sferica può riguardarsi come

\ R /

costante posi-